

বিষয় : প্রিলিমিনারি টেস্ট (বাংলা, ইংরেজি, সাধারণ গণিত ও সাধারণ জ্ঞান)

সেট কোড-৩

বিষয় কোড :

৩ ০ ০

(স্থল/সমপর্যায়)

নিয়ম : সঠিক উত্তরের জন্য প্রযোজ্য বৃত্তি কালো কালির বলপয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণরূপে ভরাট করতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১।

১। মৌলিক সংখ্যার সেট কিরূপ হবে?

- (ক) সসীম
(খ) অসীম
(গ) সংযোগ
(ঘ) ছেদ

২। নিচের কোনটি অমূলদ সংখ্যা?

- (ক) π
(খ) $\sqrt{2}$
(গ) $\sqrt{11}$
(ঘ) সবগুলো

৩। $\log_2 8$ এর মান নিচের কোনটি?

- (ক) 1
(খ) 2
(গ) 3
(ঘ) 4

৪। $5\sqrt{5}$ এর 5 ভিত্তিক লগ কত?

- (ক) $\sqrt{5}$
(খ) $\frac{2}{3}$
(গ) $\frac{3}{2}$
(ঘ) 5

৫। $(8x)^0 + 8x^0$ এর মান নিচের কোনটি?

- (ক) 8
(খ) 2
(গ) 16
(ঘ) 9

৬। $4^{x+1} = 32$ হলে x এর মান কত?

- (ক) $\frac{1}{2}$
(খ) 1
(গ) $\frac{3}{2}$
(ঘ) $\frac{2}{3}$

৭। দুইটি সংখ্যার গ.সা.ও 7 এবং ল.সা.ও 84 সংখ্যা দুইটির একটি 42 হলে অপরটি কত?

- (ক) 7
(খ) 14
(গ) 21
(ঘ) 28

৮। 60 জন ছাত্রের মধ্যে 42 জন ফেল করলে পাসের হার কত?

- (ক) 25%
(খ) 28%
(গ) 30%
(ঘ) 32%

৯। $6\frac{1}{4}\%$ হার সুদে কত সময়ে 96 টাকার সুদ 18 টাকা

- (ক) 2 বছর
(খ) $2\frac{1}{2}$ বছর
(গ) 3 বছর
(ঘ) 4 বছর

১০। কোনো সমকোণী ত্রিভুজের ভূমি x এবং উচ্চতা y হলে ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত হবে?

- (ক) xy বর্গ একক
(খ) $\frac{1}{2}xy$ বর্গ একক
(গ) $x^2 + y^2$ বর্গ একক
(ঘ) $\frac{1}{2}(x^2 + y^2)$ বর্গ একক

১১। চতুর্ভুজের চারটি কোণের সমষ্টি নিচের কোনটি?

- (ক) 180°
(খ) 360°
(গ) 270°
(ঘ) 720°

১২। ঘনকের দ্বারা a একক হলে ঘনকের সমগ্র তলের ক্ষেত্রফল কত?

- (ক) $\sqrt{6a^2}$
(খ) $6a^2$
(গ) a^3
(ঘ) $6a$

১৩। বৃত্তের সমান সমান জ্যা কেন্দ্র হতে সর্বদা নিচের কোনটি?

- (ক) সমদূরবর্তী
(খ) অসমদূরবর্তী
(গ) সমান্তরাল
(ঘ) কোনোটিই নয়

১৪। একটি আয়তাকার ঘরের দৈর্ঘ্য, প্রস্থের দেড়গুণ। এর ক্ষেত্রফল 294 বর্গমিটার হলে, পরিসীমা কত?

- (ক) 40 মিটার
(খ) 50 মিটার
(গ) 60 মিটার
(ঘ) 70 মিটার

১৫। দুইটি বৃত্তের ব্যাসার্ধের অনুপাত 3 : 2। বৃত্ত দুইটির ক্ষেত্রফলের অনুপাত নিচের কোনটি?

- (ক) 2 : 3
(খ) 3 : 4
(গ) 4 : 9
(ঘ) 9 : 4

১৬। $a : b = 4 : 7$ এবং $b : c = 5 : 6$ হলে $a : b : c$ এর মান কোনটি?

- (ক) 4 : 7 : 5
(খ) 5 : 6 : 7
(গ) 20 : 35 : 42
(ঘ) 20 : 30 : 37

১৭। 250 এর 10% এর মান কত?

- (ক) 25
(খ) 50
(গ) 100
(ঘ) 75

১৮। ঘন্টায় x মাইল বেগে y মাইল দূরত্ব অতিক্রম করতে কত ঘন্টা লাগবে?

- (ক) $\frac{x}{y}$ ঘন্টা
(খ) $\frac{y}{x}$ ঘন্টা
(গ) xy ঘন্টা
(ঘ) $x + y$ ঘন্টা

১৯। $a + b$, $a^2 - b^2$ এবং $a^3 + b^3$ এর গ.সা.ও কত?

- (ক) $a^2 - b^2$
(খ) $a - b$
(গ) $(a + b)^2$
(ঘ) $a + b$

২০। a, b, c, d ক্রমিক সমানুপাতী হলে নিচের কোনটি সঠিক?

- (ক) $ab = cd$
(খ) $ac = bd$
(গ) $ad = bc$
(ঘ) কোনোটিই নয়

২১। প্রথম n সংখ্যক বিজোড় সংখ্যার যোগফল কত?

- (ক) $n^2 - 1$
(খ) n^2
(গ) $n^2 + 1$
(ঘ) $n^2 + 2$

২২। $(a^{-1})^{-1}$ এর মান নিচের কোনটি?

- (ক) $\frac{1}{a}$
(খ) a^2
(গ) a
(ঘ) $\frac{1}{a^2}$

২৩। বৃত্তের কেন্দ্রের কোণ কত ডিগ্রীর সমান?

- (ক) 360°
(খ) 270°
(গ) 180°
(ঘ) 0°

২৪। $\sin \theta = \frac{4}{5}$ হলে, $\sec \theta$ এর মান কোনটি?

- (ক) $\frac{5}{4}$
(খ) $\frac{4}{9}$
(গ) $\frac{3}{5}$
(ঘ) $\frac{5}{3}$

২৫। $x > 0$ এবং $x^2 = 4x$ হলে x এর মান কোনটি?

- (ক) 4
(খ) 3
(গ) 2
(ঘ) 0

২৬। ১৯৭১ সালে মুক্তিযুদ্ধকালে জাতিসংঘের মহাসচিব কে ছিলেন?

- (ক) কফি আনান
(খ) উ থান্ট
(গ) দ্যাগ হ্যামারশোল্ড
(ঘ) বুদ্রোস ঘালি

২৭। চিকনগুনিয়ার বাহক কোনটি?

- (ক) এ্যানোফিলিস
(খ) কিউলেজ
(গ) এডিস
(ঘ) সকল ধরনের মশা

২৮। বাংলাদেশের রাষ্ট্রীয় মনোগ্রামের ডিজাইনার কে?

- (ক) কাজী খসরু
(খ) কামরুল হাসান
(গ) স্বপন কুমার
(ঘ) এএনএ সাহা

২৯। দেশের প্রথম ইলেকট্রনিক বই কোনটি?

- (ক) একুশ ই বুক
(খ) স্বাধীনতা ই বুক
(গ) বাংলাদেশ ই বুক
(ঘ) ডিজিটাল ই বুক

৩০। WIPO এর সদর দপ্তর কোথায়?

- (ক) ব্রাসেলস
(খ) জেনেভা
(গ) লন্ডন
(ঘ) প্যারিস

৩১। 'মহু' কোন দুটি দেশের সীমান্ত এলাকা?

- (ক) বাংলাদেশ-মায়ানমার
(খ) বাংলাদেশ-ভারত
(গ) মায়ানমার-চীন
(ঘ) ভারত-মায়ানমার

৩২। ২০১৮ সালে এশিয়ান গেমস কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?

- (ক) বেইজিং, চীন
(খ) জাকার্তা, ইন্দোনেশিয়া
(গ) নয়াদিল্লী, ভারত
(ঘ) তেহরান, ইরান

৩৩। বাংলাদেশ কোয়ার কোন দেশে অবস্থিত?

- (ক) ভারতে
(খ) ইরানে
(গ) নাইজেরিয়ায়
(ঘ) লিবিয়ায়

৩৪। দেশে প্রথম ডিজিটাল ভূমি ব্যবস্থাপনা চালু হয় কোথায়?

- (ক) সিপেট
(খ) বরিশাল
(গ) চট্টগ্রাম
(ঘ) রংপুর

৩৫। 'নর্গালী' এবং 'শুভ্র' কী?

- (ক) উন্নত জাতের ছুঁটা
(খ) উন্নত জাতের গম
(গ) উন্নত জাতের আম
(ঘ) উন্নত জাতের চাল

৩৬। ক্যাপ্সার চিকিৎসায় ব্যবহৃত গামা বিকিরণের উৎস হলো—

- (ক) আইসোটোন
(খ) আইসোটোপ
(গ) আইসোবার
(ঘ) রাসায়নিক পদার্থ

English:

26. Come by means -----Get
27. The children who play near garden water the saplings . here 'water' is -----verb
28. Ambiguous 's synonym -----dubious
29. Dishearten 's antonym -----encourage
30. What is the synonyms of 'Augment' -----Increase
30. I Saw him going to market (make it compound) -----I saw him and he was going to market
31. I helped her to solve the problem (Passive)-----She was helped to solve the problem by me
32. Jerry was only Four years . (Negative) -----Jerry was not more than four years old
33. Where there is a will , there is -----a way
34. To Carry Coal to new -----castle
35. Orthia as well as Obhinesh (to be)_____ attending the party .-----is
36. Alice went the market with a view to ____ a dress. ----purchasing
37. Rome was not built in a day (passive)____The Romans did not build Rome in a day.
38. Money is sweeter than honey (Negative)-----Honey is not so sweet as money
39. Upoma came here late . here 'late' is -----adverb
40. He gave me a dress which is expensive . (Simple)-----He gave me an expensive dress.
41. A wearer knows where theshoe pinches
42. তুমি কি জানো সে কোথায় থাকে?-----Do you know where he lives ?
43. সে সাঁতরাতে জানে না -----He does not know how to swim.
45. তোমার বাবা কি করেন ?-----What is your father ?
46. How Karim has solved the problem ____?-----astounds us all
47. What is the noun form of 'include'-----Inclusion
48. The synonym of ' Abandon '-----leave
49. A _____in time save nine .-----stitch
50. A man known by the _____ he keeps .-----company

বাংলা :

51. সাধু রীতিতে কোন পদটির দীর্ঘরূপ হয় না ? = বিশেষ্য
52. শুদ্ধ বানান = বান্দীকি
53. শকুনি মামা অর্থ = কুচক্রী মামা
54. সংশয় - এর বিপরীত শব্দ = প্রত্যয়
55. বক্তব্য - এর প্রকৃতি ও প্রত্যয় = রুট (বচ্) + তব্য
56. উপকারীর অপকার করে যে = কৃতঘ্ন
57. ব্যাকরণের কোন অংশে কারক সম্পর্কে আলোচিত হয়েছে? = রূপতত্ত্বে
58. বাড়ি বা রাস্তার নম্বরের পর নিচের কোন চিহ্নটি বসে ? = কমা
59. সূর্য- এর প্রতিশব্দ কোনটি ? = আদিত্য
60. ভিক্ষুকটা যে পিছনে লেগেই আছে , কী যে বিপদ । এই বাক্যে 'কী ' এর অর্থ কোনটি? = বিরক্তি
61. The Fire is out - বাক্যটির সঠিক অনুবাদ কোনটি? = আগুন ছড়িয়ে পড়েছে
62. বিদ্যান মুখ অপেক্ষা শ্রেষ্ঠতর - বাক্যটির শুদ্ধরূপ কোনটি? = বিদ্বান মূখ অপেক্ষা শ্রেষ্ঠ
63. অন্তরঙ্গ - এর বিপরীত শব্দ = বহিরঙ্গ
64. শুদ্ধ বানান = মুহূর্ত
65. কোন বাংলা পদের সন্ধি হয় না ? = অব্যয়
66. হাতে দূর্বা গজানো - অর্থ = আলসেমির লক্ষণ

67. কোনটিতে সাধুভাষা সাধারণত অনুযোগী = নাটকের সংলাপে

68. শুভ ক্ষণে জন্ম যার =ক্ষণজন্মা

69. কোন পদটির পুরুষ বাচক নেই = ডাইনী

70. সৃষ্টি- র প্রকৃতি প্রত্যয় = রুট(সৃজ) + তি

71. নীলাম্বর কোন সমাস ? = কর্মধারয়

72. তিলে তৈল হয় ? কোন কারক = অপাদানে ৭মী

73. শুদ্ধ = ষ + ৭

74. মৌলিক শব্দ = আকাশ

75. পেয়ারা কোন ভাষা = পর্তুগীজ

সাধারণ জ্ঞান:

76. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের সময়ে জাতিসংঘের মহাসচিব কে ছিল ?= উথান্ট

77. চিকুনগুনিয়ার বাহক -- এডিস মশা

78. বাংলাদেশের রাষ্ট্রীয় মনোগ্রামের ডিজাইনার ---এ এন সাহা

79. দেশের প্রথম ইলেকট্রনিক বুক--একুশ ই বুক

80. WIPO এর সদর দপ্তর ---জেনেভা

81. ২০১৮ সালের এশিয়ান গেমস অনুষ্ঠিত হবে ---জাকার্তা, ইন্দোনেশিয়া

82. বাংলাদেশ স্কয়ার কোথায়? সঠিক উত্তর নেই । সঠিক উত্তর হবে : লাইবেরিয়া

83. মংডু কোন দেশের সীমান্ত এলাকা ?---বাংলাদেশ- মিয়ানমার

84. দেশের প্রথম ভূমি ব্যবস্থাপনা চালু হয় --- চট্টগ্রাম

85. বর্ণালী ও গুণ্ডা-----উন্নত জাতের ভুট্টা

86. ক্যান্সার চিকিৎসায় ব্যবহৃত হয়-----আইসোটোপ

87. ফ্রান্সের বর্তমান প্রেসিডেন্টের নাম-----ইমানুয়েল মাক্রোঁ

88. জাঙ্ক ফুডে কোন খাদ্য উপাদানের আধিক্য থাকে?-----চর্বি

89. অর্থনৈতিক সমীক্ষা- ২০১৫ মতে বাংলাদেশের মাথাপিছু আয় কত ছিল?-----১৩১৪ মার্কিন ডলার

90. ক্রিকেট খেলায় পিচের দৈর্ঘ্য-----২২ গজ ।

91. বাংলায় ছিয়াত্তরের মন্বন্তর হয়েছিল-----১৭৭০ সালে

92. স্ক্যানার ----- ইনপুট ডিভাইস

93. ভারত -বাংলাদেশের অভিন্ন নদী-----৫৪ টি

94. সমতট জনপদ কোথায় অবস্থিত ?-----কুমিল্লা

95. বিখ্যাত তিন কন্যা চিত্রটি কার ?-----কামরুল হাসান

96. যশোর জেলায় অবস্থিত বিল-----ভবদহ

97. কোন উপজাতির ধর্ম ইসলাম-----পাঙন

98. সংসদ অধিবেশন আহ্বান করেন ----রাষ্ট্রপতি

99.পানামা খাল মহাসাগরকে যুক্ত করেছে-----আটলান্টিক ও প্রশান্ত

100. ল্যাফিং গ্যাসের সংকেত-----N2O

BCS Bank

PDF বইয়ের অনলাইন লাইব্রেরী

MyMahbub.Com